Serie USBC Pro

CAVI OTTICI USB-C® 3.2 SUPERSPEED 5 GBPS PER VIDEO 4K/30 E 60 W DI POTENZA

I cavi USB-C® attivi con struttura ibrida in rame e fibra ottica della **serie USBC Pro** di Extron consentono di trasmettere simultaneamente segnali dati USB SuperSpeed fino a 5 Gbps, video 4K/30 e audio su due percorsi DisplayPort e alimentazione fino a distanze di 9,1 m. I cavi sono conformi USB 3.2 e compatibili con standard USB precedenti. Questi cavi offrono inoltre l'invio di alimentazione bidirezionale fino a 60 W e possono assorbire energia da uno dei due dispositivi USB collegati. I cavi della serie USBC Pro sono ideali in un'ampia gamma di ambienti professionali.

- **Conformità USB 3.2**
- **Supporto di transfer data rate USB SuperSpeed di 5 Gbps**
- **Potenza massima di 60 W**
- **Trasmissione di segnali video DisplayPort 4K/30 e audio embeddato**
- **Cavi estremamente flessibili con diametro ultra sottile di soli 6,5 mm**
- **Alimentazione esterna non necessaria**
- **Flusso bidirezionale dell'alimentazione USB**
- **Resistenza elevata alle interferenze EMI/RFI**
- **Estremità etichettate e codificate a colori**
- **Retrocompatibilità con standard USB precedenti**
- **Lunghezze disponibili da 3,6 m a 9,1 m**

Extron

DESCRIZIONE

I cavi USB-C® attivi con struttura ibrida in rame e fibra ottica della **serie USBC Pro** di Extron consentono di trasmettere simultaneamente segnali dati USB SuperSpeed fino a 5 Gbps, audio e video DisplayPort e alimentazione fino a distanze di 9,1 m. I cavi sono conformi USB 3.2 e compatibili con standard USB precedenti. Questi cavi multifunzione supportano segnali video 4K/30 e audio su due percorsi DisplayPort. Questi cavi offrono inoltre l'invio di alimentazione bidirezionale fino a 60 W. La costruzione ultra flessibile dei cavi con un diametro sottile di 6,5 mm e un raggio di curvatura stretto ne semplifica l'installazione in sedi poco spaziose. Questi cavi attivi sono unidirezionali e possono assorbire energia da uno qualsiasi dei due dispositivi USB collegati.

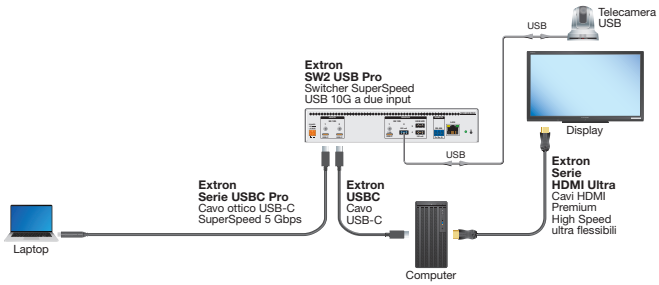
La serie offre i vantaggi della fibra ottica e la semplicità dei cavi in rame tradizionali. Grazie a una combinazione ottimale di prezzo e prestazioni, la serie USBC Pro è ideale per trasmettere segnali dati USB, AV e alimentazione su lunghe distanze mantenendo la piena integrità dei segnali e garantendo un funzionamento affidabile.

Per semplificare l'identificazione e l'orientamento dei cavi, un anello blu circonda il connettore host in corrispondenza del serracavo mentre le estremità dei connettori sono sagomate con testo esplicativo che indica con chiarezza la direzione del collegamento alla sorgente e al display.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **Conformità USB 3.2**
- **Supporto di transfer data rate USB SuperSpeed di 5 Gbps**
- **Fino a 60 W di potenza**
- **Trasmissione di segnali video DisplayPort 4K/30 e audio embeddato**
- **Cavi estremamente flessibili con diametro ultra sottile di soli 6,5 mm**
- **Alimentazione esterna non necessaria**
- **Flusso bidirezionale dell'alimentazione USB**
- **Resistenza elevata alle interferenze EMI/RFI**
- **Estremità etichettate e codificate a colori**
- **Lunghezze disponibili da 3,6 m a 9,1 m**

DIAGRAMMA APPLICATIVO



SPECIFICHE

SPECIFICA TRUE 4K

Capacità 4K massime		
Risoluzione e refresh rate	Campionamento cromatico	Bit depth max. per colore
4096x2160/30 Hz 3840x2160/30 Hz	4:4:4	12 bit

Frame rate[1]	24, 25 o 30 fps
Campionamento cromatico[1]	4:4:4 o 4:2:2
Color bit depth[1]	8, 10 o 12 bit per colore
Tipo di segnale	Fino a DisplayPort 1.4 e HDCP 2.3
Data rate video massimo	16,2 Gbps

NOTA: [1]dipende dal limite massimo del data rate. Si consiglia di utilizzare il nostro calcolatore all'indirizzo www.extron.it/8Kdatarate per determinare i parametri video supportati da questo data rate.

VIDEO	
Video DisplayPort	Modalità alternativa DisplayPort, DP 1.4 (due percorsi), HBR2/5,4 Gbps per percorso, HBR3/8,1 Gbps per percorso
Data rate massimo	16,2 Gbps
Pixel clock massimo	300 MHz
Gamma di risoluzioni	Da 640x480[8] a 4096x2160[1,2,3,4,5], 480p[7,8], 576p[6], 720p[3,4,5,6,7,8], 1080i[6,7,8], 1080p[1,2,3,4,5,6,7,8], 2K[1,2,3,4,5,6,7,8], 3840x2160[1,2,3,4,5], 4096x2160[1,2,3,4,5] [1]23,98 Hz, [2]24 Hz, [3]25 Hz, [4]29,97 Hz, [5]30 Hz, [6]50 Hz, [7]59,94 Hz, [8]60 Hz
Frame rate	24, 25, 30 o 60 fps
Standard	Fino a DisplayPort 1.4 e HDCP 2.3
ALIMENTAZIONE	
Erogazione di potenza massima	60 W
Consumo energetico	1,15 W
DATI	
Specifica USB	Compatibile con USB 3.2 (Gen1), USB 2.0, USB 1.1
Transfer data rate USB	Fino a 5 Gbps
Hub USB max. integrati	
USB 2.0	2
USB 3.0	0
COMPONENTI MECCANICHE	
Resistenza massima di tiro	111 N (11,3 kg)
Diametro esterno del cavo	6,5 mm
Raggio di curvatura	20 mm
GENERALE — CARATTERISTICHE FISICHE	
Connettori	Connettore USB-C M-M
GENERALE	
Conformità alle normative	RoHS, RAEE, CE, UL-CMX
Garanzia	Garanzia a vita limitata sulle prestazioni

NOTA: tutti i livelli nominali sono al ±10%.

Modello	Descrizione prodotto	Cod. articolo
USBC Pro/12	3,6 m	26-741-12
USBC Pro/15	4,5 m	26-741-15
USBC Pro/25	7,6 m	26-741-25
USBC Pro/30	9,1 m	26-741-30

Per specifiche complete, si prega di consultare www.extron.it
Specifiche soggette a cambiamenti senza notifica.

UFFICI VENDITE NEL MONDO

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City
Paris • London • Frankfurt • Stockholm • Amersfoort • Moscow • Dubai • Tel Aviv • Sydney • Melbourne
Bangalore • Mumbai • New Delhi • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Hong Kong • Tokyo

www.extron.it

© 2022 Extron. Tutti i diritti riservati. Tutti i marchi indicati sono di proprietà dei rispettivi titolari. Prezzi e specifiche soggetti a cambiamenti senza notifica.

11-2022
68-3735-05
REV. A
A4 - Italian - NP